

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ – MOTORLU ARAÇLAR VE ULAŞTIRMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ UÇAK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI DERS İZLENESİ					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	AKTS Kredisi	Dersin Önkoşul Bilgisi	İzlenenin Hazırlanma Tarihi
UTP128	MAKİNE RESMİ	Seçmeli	3	Yok	02.02.2026
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Prof. Dr. Recep YİĞİT & recep.yigit@aybu.edu.tr				
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Salı, 14.00-16.00 & A115				
Dersin İçeriği ve Amaçları	Bu dersin amacı, teknikerler için gerekli olan temel makine resmi çizimlerinin pekiştirilmesi, özel ve yardımcı görünüş çizebilme, boyut – boşluk – alıştırma toleranslarının öğrenilmesi, perspektif çizimi, makine elemanlarının çizimi, somut üç boyutlu modelden montaj resimlerin çizimlerinin yapılabilmesi ve okunabilmesini sağlamaktır.				
Ders Kitabı / Kitapları	BAĞCI Mustafa, Makine Teknik Resmi, Millî Eğitim Yayınevi, İstanbul, 1981. KÜÇÜK Mehmet, Teknik Resim, Millî Eğitim Yayınevi, 2. Baskı, İstanbul, 2002. KARAGÖZ Yaşar, Uygulamalı Teknik Çizim, Ege Üniversitesi Basımevi, 7. Baskı, İzmir, 2003. ÖZÇİLİNGİR Nail, İ. Zeki ŞEN, Teknik Resim, Ege Reklam Basım Sanatları Tesisleri, 2. Baskı, İstanbul, 2003. ÖZÇİLİNGİR Nail, İ. Zeki ŞEN, Meslek Resmi, Ege Reklam Basım Sanatları Tesisleri, 3. Baskı, İstanbul, 2004. Çeşitli firma servis katalogları ve eğitim dokümanları Dora Yay. Nejat KIRAÇ Meslek Resmi				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	1. Düz Anlatım (Takrir) Yöntemi 2. Problem Çözme Yöntemi 3. Tartışma Yöntemi 4. Örnek Olay Yöntemi 5. Gösterip-Yaptırma Yöntemi 6. Modüler Öğretim				
Dersin Öğrenim Çıktıları	1	Temel makine resimlerinin çizimlerini yapabilme ve okuyabilme,			
	2	Kesit ve ara kesit alabilme, Özel ve yardımcı görünüş çizibilme			
	3	Temel toleransları bilme			
	4	Perspektif resim çizibilme			
	5	Montaj resmi okuyabilme			

Montaj r

Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	Program Çıktısı (PÇ)			
	PÇ 3	Uçak bakım ve onarım el kitaplarını okuma, anlama ve uygulama becerisine sahiptir.		
	PÇ 15	Uçaklar ile ilgili bilgi ve becerilerini, ayrıca teknolojik gelişmeleri hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatır ve takım çalışması yapar.		
	PÇ 16	Uçak Teknolojisinin gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı, bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.		
	PÇ 18	Alanı ile ilgili bilgi, beceri ve yetkinlikleri yaşam boyu öğrenme bilinciyle güncelleyip kendini kişisel ve mesleki olarak geliştirmek için gerekli programlara, mesleki hizmet içi eğitim faaliyetlerine ve diğer çalışmalara katılır.		
	PÇ 19	Tarihî, sosyal, kültürel ve hukuksal sorumluluklarını kavrar; etik, çevresel ve eşitliğe dair değerleri benimser ve uygulama becerisi kazanır.		
Dersin Alan Öğretimine Katkısı	Öğrenciler, Makine Resmi alanında güncel bilgileri içeren ders kitapları eşliğinde farklı ileri düzey teorik yaklaşımlar ve pratik uygulamalar hakkında bilgi sahibi olabileceklerdir.			
Derste İşlenen Konular	1. Hafta	İmalat resmi çıkarma		
	2. Hafta	Tam kesit alma		
	3. Hafta	Yarım kesit alma		
	4. Hafta	İzometrik perspektif		
	5. Hafta	İki görünüşten perspektif çizimi		
	6. Hafta	Cıvata somun çizimi		
	7. Hafta	Cıvatalı somunlu montaj resmi ve montaj anteti		
	8. Hafta	Ara Sınav Haftası		
	9. Hafta	Kamalı montaj resmi		
	10. Hafta	Montaj resmi		
	11. Hafta	Montaj resmi		
	12. Hafta	Toleranslar		
	13. Hafta	Tolaranslı montaj resmi çizme		
	14. Hafta	Toleranslı montaj resmi okuma		
	15. Hafta	Genel Tekrar		
Dersin Değerlendirilme Kriterleri	Yarıyıl Çalışmaları		Sayısı	Katkı %
	Ara Sınav		1	% 40
	Kısa Sınav			%
	Ödev			%
	Devam			%
	Uygulama			%
	Proje			%
	Yarıyıl Sonu Sınavı		1	% 60
	Toplam		2	%100

Engellilik Politikası	Bu dersteki performansınızı etkileyebilecek belgelenmiş bir engeliniz (görme, işitme veya fiziksel engel vb.) varsa, bu dersin tüm gereksinimlerini eşit bir şekilde karşılamak için makul koşulları ayarlamak üzere Engelsiz AYBU (https://aybu.edu.tr/engelsiz/icerik_listesi-327-yildirim-beyazit-universitesi-engelsiz-universite-birimi-yonergesi.html) ile görüşmeniz önerilir. Ayrıca, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi yönetimiyle de iletişime geçebilirsiniz. Sınavlar, ders materyalleri vb. ile ilgili herhangi bir ders ihtiyacının karşılanmasını sağlamak için ihtiyaçlarınızı mümkün olan en kısa sürede ders öğretim elemanına bildirmelisiniz.
------------------------------	--